**Vragen over de voeding voor de bodem**

**Vraag 1** A Wat zijn de belangrijkste voedingsstoffen voor een plant?

B Waar gebruikt een plant de voedingsstoffen van vraag a voor?

C Je ziet dit op een verpakking van mest staan: 19-12-6.

Wat zegt dit over de samenstelling van de mest?

D Je ziet dit op een verpakking van mest staan: 12-10-18-3.

Waar staat het vierde getal voor?

E Je hebt een zak kunstmest van 25 kg gekocht. Er zit 18% kalium in de mest. Hoeveel gram zuivere kalium zit er in de zak?

Laat zien hoe je dat hebt berekend.

**Vraag 2** A Wat is organische mest?

B Noem een voorbeeld van plantaardige organische mest.

C Wat is waar over organische mest?

• Organische mest geeft zijn voedingsstoffen snel aan de grond af.

• Organische mest houdt het humusgehalte van de grond goed op peil.

• Je kunt organische mest het best op het maaiveld laten liggen.

**Vraag 3**  A Wat is anorganische mest?

B Annelies geeft een plant kunstmest met daarin stikstof, fosfor en kalium.

Hoe noem je deze mest?

C Amerikaanse bosbessen moet je als ze goed in de groei zijn bijmesten met een kleine hoeveelheid zure meststoffen. Kies je bij deze bosbessen voor organische of anorganische mest?

D Waarom kies je dit mest type?

**Vraag 4** A Compost heeft een heleboel voordelen. Noem er één.

B Juan heeft een compostvat in zijn tuin. Na drie maanden blijkt de compost niet goed verteerd te zijn.

Wat kan er misgegaan zijn?

C Waaraan herken je goede compost?

**Vraag 5**  Fatih zegt: “Je kunt niet elke plant dezelfde mest geven, want sommige planten houden van arme grond en andere planten van voedselrijke grond.”

Bella zegt: “Je moet goed opletten welk mesttype je gebruikt. Van het ene type kun je meer geven dan van het andere.”

Wie heeft er gelijk?

**Vraag 6** A Een border wordt te veel bemest. Ook komt er kunstmest op de bladeren.

Voorspel wat er gaat gebeuren.

B Wat is een goede tijd om kunstmest te strooien?

• Als het weerbericht over drie dagen regen voorspelt.

• Als het weerbericht zonnige perioden aangeeft.

• Als het weerbericht tegen de middag regen voorspelt.

C Waarom is het goed om een grondonderzoek te (laten) doen?

Vraag 7 A Welke landschapselementen kom je op weg naar school tegen?

B Kies er één uit en beschrijf het.

C Hoe zou je als hovenier kunnen helpen om dit landschapselement te beheren?